

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,703	2,494	811	1,224	459	2,683	1,455	54	115	448	157	245	204
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	126	47	12	26	9	71	26	--	--	12	13	8	10
Acids.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorine and fluorine compounds.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorotrichloromethane.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	61	16	--	13	--	40	13	--	--	6	8	7	5
Drugs, alcohol, medicines.....	56	16	--	13	--	36	11	--	--	6	8	6	4
Drugs--nonmedicinal.....	30	9	--	9	--	20	8	--	--	--	--	6	--
Medicines.....	12	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	4	--
Multiple drugs, medicines.....	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Drugs and medicines, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	41	23	8	10	5	17	6	--	--	5	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	28	13	5	6	--	14	4	--	--	4	--	--	--
Carbon monoxide.....	25	12	5	6	--	12	--	--	--	3	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	79	45	15	10	20	29	20	--	--	5	--	3	--
Containers--nonpressurized.....	38	23	7	8	8	12	5	--	--	4	--	3	--
Barrels, kegs, drums.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	8	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	16	11	4	3	4	4	--	--	--	3	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	17	7	3	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane tanks.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	19	12	5	--	7	7	6	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Bundles, bales.....	11	7	5	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	8	5	--	--	5	3	3	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	16	6	--	5	--	10	3	--	--	3	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	474	359	100	150	109	93	40	--	--	33	--	11	5
Agricultural and garden machinery.....	63	38	36	--	--	21	5	--	--	11	--	5	--
Harvesting and threshing machinery.....	14	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	36	14	14	--	--	18	--	--	--	11	--	5	--
Lawn mowers--riding.....	20	5	5	--	--	13	--	--	--	9	--	3	--
Mowers--tractor.....	12	6	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery, n.e.c.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	201	153	39	94	20	35	11	--	--	14	--	5	3
Excavating machinery.....	56	47	6	41	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	31	25	--	24	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	13	11	3	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	57	38	14	17	7	16	7	--	--	5	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	9	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	35	20	4	13	3	13	5	--	--	4	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	8	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	26	19	10	--	8	7	--	--	--	6	--	--	--
Chippers.....	7	4	--	--	4	3	--	--	--	3	--	--	--
Log loaders, including heel boom.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Skidder-cable and grapple.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized, n.e.c.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	11	11	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	7	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	40	27	--	26	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	20	12	--	11	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	14	11	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	11	11	3	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	15	12	--	7	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	9	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	122	94	18	43	33	24	17	--	--	6	--	--	--
Conveyors-powered.....	32	24	9	--	14	7	5	--	--	--	--	--	--
Conveyors-powered, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors-belt.....	15	11	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors-screw, auger.....	10	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	39	30	--	21	9	8	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes-gantry.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes-mobile, truck, rail mounted.....	16	10	--	10	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Cranes-overhead.....	8	7	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists-electric powered.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	34	27	--	19	7	7	4	--	--	--	--	--	--
Elevators, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist-truck mounted.....	10	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators-electric.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators-hydraulic.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	11	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transporta- tion, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Other material handling machinery.....	5	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	31	30	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	14	14	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, unspecified.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	28	23	4	--	19	4	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery, unspecified.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	13	9	4	--	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	6	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	12	8	--	3	5	4	3	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	9	5	--	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery, n.e.c.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	391	240	43	150	47	137	77	4	7	22	--	6	20
Building materials--solid elements.....	126	93	14	57	22	31	25	--	--	4	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	22	16	--	15	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	17	12	--	11	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	42	30	11	14	5	12	8	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	29	21	7	11	3	8	4	--	--	--	--	--	--
Plastic or rubber pipe and tubing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	47	34	3	19	12	12	10	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	25	20	--	15	4	4	4	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	12	10	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	10	9	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glass, window panes.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	52	18	7	9	--	32	14	--	4	--	--	--	9
Fasteners.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nails, brads, tacks.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties.....	43	11	5	4	--	30	13	--	4	--	--	--	9
Ropes, ties, unspecified.....	13	6	3	--	--	7	--	--	--	--	--	--	3
Rope, twine, string.....	17	--	--	--	--	16	8	--	3	--	--	--	4
Strapping.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wire--nonelectrical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	146	91	9	65	17	47	20	4	--	14	--	--	5
Electric parts.....	128	78	7	60	11	43	19	4	--	14	--	--	3
Electric parts, unspecified.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	55	38	--	29	8	13	5	--	--	--	--	--	--
Motors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	49	23	--	21	--	24	12	3	--	9	--	--	--
Relays, rheostats, starters, controls.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	8	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	13	8	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	9	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	6	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	48	23	10	11	--	23	16	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	21	8	4	3	--	12	9	--	--	--	--	--	3
Tires, except bike.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	11	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	13	9	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	10	5	--	4	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Parts and materials, n.e.c.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	294	179	126	46	7	100	24	--	4	37	3	24	7
Animals and animal products.....	52	33	31	--	--	19	--	--	--	4	--	11	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	9	3	--	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Mammals, except humans.....	39	27	27	--	--	12	--	--	--	--	--	11	--
Cattle.....	17	13	13	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Horses.....	19	12	12	--	--	7	--	--	--	--	--	7	--
Food products--fresh or processed.....	22	12	9	--	3	9	8	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	15	9	8	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	39	38	7	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	7	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	25	25	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person-injured or ill worker.....	7	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person-other than injured or ill worker.....	38	5	--	4	--	29	7	--	3	--	--	10	5
Person-other than injured or ill worker, unspecified.....	12	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	3	3
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	7	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Robber.....	9	--	--	--	--	9	5	--	--	--	--	3	--
Person-other than injured or ill worker, n.e.c.....	10	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	133	90	77	10	3	38	4	--	--	31	--	3	--
Trees, logs.....	131	88	75	10	3	38	4	--	--	31	--	3	--
Structures and surfaces.....	874	573	52	478	43	258	101	3	18	73	14	25	22
Structures and surfaces, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	779	507	40	426	41	238	90	3	14	71	14	22	22
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	64	42	7	32	3	21	9	--	--	3	4	--	--
Floors.....	261	170	9	137	24	80	40	--	6	10	6	8	9
Floor, unspecified.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	243	155	8	125	22	78	39	--	6	9	6	8	9
Floor, n.e.c.....	8	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	323	216	19	191	6	92	21	--	5	48	3	5	7
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	36	24	--	21	3	11	5	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps.....	11	4	--	4	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	24	13	--	11	--	8	--	--	--	3	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	16	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	16	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	28	17	--	13	--	11	6	--	--	3	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	16	6	--	3	--	8	5	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ramps, runways, loading docks.....	6	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	36	30	5	25	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	13	13	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	53	32	7	23	--	14	8	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	17	6	--	5	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	6	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	14	8	4	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	139	50	13	31	6	85	28	--	9	17	6	16	8
Handtools--nonpowered.....	87	20	7	9	4	63	24	--	6	9	4	14	5
Boring handtools--nonpowered.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--nonpowered.....	70	7	3	--	4	59	24	--	6	7	3	13	5
Cutting handtools--nonpowered, unspecified.....	7	--	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Knives.....	60	6	3	--	3	50	20	--	6	4	3	13	4
Turning handtools--nonpowered.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wrenches.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	18	12	--	9	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Boring handtools--powered.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Augers--powered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	10	6	--	5	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Cutting handtools--power not determined.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Ladders.....	17	15	3	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders, unspecified.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	12	11	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Other tools, instruments, and equipment.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,550	828	413	254	161	1,422	910	37	38	195	94	70	75
Vehicle, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	231	37	21	--	12	145	62	--	--	13	47	13	7
Aircraft, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	158	24	10	--	10	109	44	--	--	11	33	13	6
Aircraft-powered fixed wing, unspecified.....	11	--	--	--	--	8	--	--	--	4	--	--	--
Jet.....	38	--	--	--	--	21	12	--	--	--	8	--	--
Propeller-driven aircraft.....	103	20	8	--	8	77	28	--	--	7	23	12	5
Aircraft-powered fixed wing, n.e.c.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft-powered rotary wing.....	65	13	11	--	--	29	15	--	--	--	13	--	--
Helicopter.....	65	13	11	--	--	29	15	--	--	--	13	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,816	451	136	222	93	1,134	746	33	30	172	46	44	60
Highway vehicle, unspecified.....	45	14	--	7	5	25	13	--	--	4	--	--	--
Automobile.....	371	46	5	29	12	222	84	21	17	34	18	25	22
Bus.....	22	--	--	--	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	28	5	--	--	--	11	5	--	--	--	--	4	--
Motor home, recreational vehicle.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,221	349	105	175	69	783	595	9	10	126	8	10	25
Truck, unspecified.....	62	24	6	15	3	33	21	--	--	6	--	--	4
Delivery truck.....	53	11	--	6	4	39	29	--	--	3	--	3	--
Dump truck.....	117	56	3	47	6	54	25	--	--	23	--	--	4
Pickup truck.....	253	117	44	63	10	110	50	3	5	36	4	4	8
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	563	90	36	23	31	465	437	--	--	20	--	--	5
Truck, n.e.c.....	173	51	15	21	15	82	33	5	--	38	--	--	--
Van-passenger or light delivery.....	121	34	21	9	4	76	39	--	--	7	14	4	8
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	45	28	25	3	--	13	5	--	--	--	--	4	--
All terrain vehicle (ATV).....	36	26	23	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Golf cart, powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial, n.e.c.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	309	250	195	19	36	55	35	--	4	7	--	3	5
Plant and industrial powered vehicles, unspecified.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	92	50	9	12	29	41	30	--	3	--	--	--	4
Forklift, unspecified.....	62	29	8	6	15	32	24	--	--	--	--	--	4
Counterbalance rider-high lift.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	6	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Platform lift truck--high or low lift.....	5	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Reach rider lift truck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	10	8	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	198	188	184	4	--	7	--	--	--	3	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	44	15	--	--	12	24	19	--	--	--	--	3	--
Amusement park rail vehicle.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Train.....	34	9	--	--	7	21	19	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	6	6	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	94	43	31	5	7	45	40	--	--	--	--	--	--
Barge.....	13	5	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	12	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	31	--	--	--	--	29	29	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	31	26	25	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Vehicles, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	760	167	37	74	56	478	226	7	33	51	24	83	54
Ammunition.....	530	56	8	18	30	388	198	5	30	30	17	73	35
Bullets.....	514	54	6	18	30	378	193	4	29	30	16	72	34
Pellets.....	13	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	132	75	15	43	17	39	16	--	--	7	3	3	7
Fire, flame, smoke.....	90	47	11	23	13	30	15	--	--	--	3	3	6
Fire, flame, smoke, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	71	42	8	21	13	23	13	--	--	--	--	--	5
Smoke, fire gases.....	15	4	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	19	11	--	8	--	5	--	--	--	--	4	--	--
Heat--environmental.....	18	11	--	8	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	14	9	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	10	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other environmental conditions.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Environmental conditions, n.e.c.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	8	4	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	63	23	10	11	--	32	7	--	--	9	--	4	8
Steam, vapors--nonchemical.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	58	20	10	9	--	30	5	--	--	9	--	4	8
Water.....	58	20	10	9	--	30	5	--	--	9	--	4	8

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Other sources, n.e.c.....	10	6	3	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	13	3	--	--	--	9	--	--	--	3	--	--	--
Secondary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	98	46	13	18	15	49	36	--	--	4	--	--	4
Chemicals and chemical products, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	26	--	--	--	--	25	23	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	24	--	--	--	--	24	22	--	--	--	--	--	--
Ethanol.....	23	--	--	--	--	23	21	--	--	--	--	--	--
Chemical products-general.....	14	11	--	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	6	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	35	17	9	7	--	18	8	--	--	--	--	--	4
Natural gas.....	8	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	24	10	3	6	--	14	8	--	--	--	--	--	4
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	14	7	--	6	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Propane.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	19	16	--	4	8	3	3	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastics, resins.....	7	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride, polyvinyl chloride.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	99	58	26	15	17	38	23	--	3	6	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	58	33	14	7	12	22	13	--	--	3	3	--	--
Bags, sacks, totes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	39	28	13	7	8	9	5	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	19	13	3	5	5	6	4	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	9	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	12	7	7	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	10	6	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	9	4	--	3	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	31	13	--	9	4	13	6	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	13	8	--	5	3	5	4	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Shelving.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves, n.e.c.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	8	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	7	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Light bulbs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	280	184	48	86	50	85	36	--	--	15	4	5	24
Agricultural and garden machinery.....	19	16	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	10	10	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seed planting machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spreading machinery-agricultural.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	49	42	14	24	4	7	4	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery.....	21	19	3	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	9	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	6	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	15	13	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	21	12	4	4	4	6	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	13	8	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	10	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	160	94	13	53	28	60	27	--	--	8	--	4	20
Conveyors-powered.....	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors-belt.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	46	39	3	19	17	6	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	21	18	--	7	10	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	8	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Cranes--overhead.....	8	7	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--portal, tower, pillar.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	51	27	--	23	3	21	8	--	--	8	--	3	--
Elevators, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	23	8	--	8	--	13	4	--	--	8	--	--	--
Manlifts.....	20	13	--	10	--	7	3	--	--	--	--	3	--
Elevators, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	49	15	5	7	3	32	12	--	--	--	--	--	19
Jacks, unspecified.....	33	12	4	7	--	20	6	--	--	--	--	--	13
Jacks--hydraulic.....	11	3	--	--	--	8	4	--	--	--	--	--	4
Jacks--mechanical.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	18	13	--	--	10	5	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinding, polishing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	7	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--
Other machinery.....	7	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--
Trash compactors.....	4	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--
Parts and materials.....	275	179	41	108	30	86	46	--	--	23	4	3	5
Building materials--solid elements.....	63	46	8	28	10	14	11	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	16	10	3	4	3	4	4	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	24	21	3	13	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	18	17	--	11	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	13	9	--	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	34	23	12	9	--	11	5	--	--	6	--	--	--
Fasteners.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ropes, ties.....	25	18	9	7	--	7	4	--	--	3	--	--	--
Chains, n.e.c.....	6	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	9	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	144	92	14	65	13	46	20	--	--	14	4	--	--
Electric parts.....	136	85	12	62	11	46	20	--	--	14	4	--	--
Electric parts, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	16	11	3	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	108	64	8	49	7	41	19	--	--	13	4	--	--
Electric parts, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	8	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	27	12	5	3	4	14	10	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	17	9	4	--	3	8	5	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	766	134	64	43	27	546	276	10	38	69	31	88	34
Animals and animal products.....	26	14	12	--	--	12	5	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	25	13	11	--	--	12	5	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	10	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	7	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	8	3	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	17	13	6	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	12	9	3	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	522	39	6	16	17	415	214	5	33	28	21	80	34
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	97	5	--	--	--	83	42	3	--	12	--	14	9
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	56	18	--	7	9	31	10	--	--	3	--	12	--
Health care patient or resident of health care facility.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	4	--	--
Relative of injured or ill worker.....	17	--	--	--	--	13	--	--	--	--	3	5	--
Robber.....	229	6	--	3	--	212	137	--	18	7	--	33	15
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	118	9	--	5	3	72	23	--	11	5	9	16	8
Plants, trees, vegetation--not processed.....	200	68	40	20	8	115	54	4	4	4	38	9	6
Trees, logs.....	198	66	38	20	8	115	54	4	4	4	38	9	6

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Structures and surfaces.....	914	462	86	326	50	362	210	6	9	56	27	33	21
Floors, walkways, ground surfaces.....	279	105	35	48	22	132	54	--	4	19	19	23	11
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors.....	35	29	--	26	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	24	19	--	18	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	121	28	15	6	7	72	24	--	--	11	15	16	5
Stairs, steps.....	21	5	--	--	3	14	3	--	--	--	--	--	4
Stairs, steps, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	9	3	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	19	7	4	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	40	22	11	8	3	11	7	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	36	20	10	7	3	10	6	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	34	13	4	--	7	18	13	--	--	--	--	--	--
Piers, wharfs.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	24	9	--	--	6	13	10	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	244	195	15	170	10	37	19	--	--	7	--	4	5
Doors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	12	7	3	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Gates.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	133	117	3	112	--	12	--	--	--	4	--	3	--
Roof trusses.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	25	24	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	33	16	4	10	--	15	11	--	--	--	--	--	--
Windows.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	23	19	--	16	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	384	158	34	107	17	190	135	4	5	29	6	6	5
Bridges, dams, locks.....	30	10	--	6	3	19	16	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	29	11	4	6	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	19	11	3	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	16	9	--	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Scaffolds, staging.....	85	74	--	68	5	10	3	--	--	5	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	51	46	--	45	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	7	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	81	24	12	10	--	40	27	--	--	5	--	--	--
Other structures.....	131	27	13	8	6	101	81	--	--	11	--	4	--
Guardrails, road dividers.....	99	12	3	6	3	85	70	--	--	6	--	4	--
Structures, n.e.c.....	32	15	10	--	3	16	11	--	--	5	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	235	133	22	95	16	84	23	--	9	26	3	12	8
Handtools--nonpowered.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	33	22	10	10	--	10	--	--	--	7	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	14	8	5	3	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Chainsaws--powered.....	11	5	4	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--powered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jackhammers--powered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	9	5	3	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Blow torches.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding torches--powered.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	135	92	6	80	6	40	11	--	4	13	--	5	5
Ladders, unspecified.....	37	22	--	21	--	15	5	--	--	7	--	--	--
Ladders--fixed.....	9	8	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	87	62	--	56	4	23	5	--	4	6	--	4	4
Movable ladders, unspecified.....	34	23	--	22	--	10	--	--	3	3	--	--	--
Extension ladders.....	28	21	--	20	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	22	15	--	12	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Needles and syringes.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Protective equipment, except clothing.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	44	6	--	--	5	28	9	--	4	5	--	6	3

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Firearms.....	44	6	--	--	5	28	9	--	4	5	--	6	3
Firearm, unspecified.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	30	4	--	--	4	20	8	--	3	3	--	5	--
Shotgun.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	984	280	102	121	57	578	389	15	23	66	35	25	25
Air vehicle.....	11	--	--	--	--	7	3	--	--	--	4	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	8	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Jet.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	838	218	81	96	41	507	338	13	20	62	29	24	21
Highway vehicle, unspecified.....	34	11	3	5	3	22	15	--	--	3	4	--	--
Automobile.....	164	33	14	13	6	99	56	3	7	12	4	7	10
Bus.....	9	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	603	170	64	75	31	359	253	10	12	45	18	12	9
Truck, unspecified.....	42	16	5	7	4	20	14	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	44	18	4	12	--	20	14	--	--	5	--	--	--
Pickup truck.....	132	48	24	20	4	64	36	4	--	6	5	6	5
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	301	64	25	24	15	212	168	5	5	19	9	3	3
Truck, n.e.c.....	76	21	6	10	5	39	19	--	5	12	--	--	--
Van-passenger or light delivery.....	24	--	--	--	--	19	8	--	--	--	3	4	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	76	44	14	18	12	31	23	--	--	3	--	--	3
Forklift.....	57	28	--	14	12	28	21	--	--	3	--	--	--
Forklift, unspecified.....	37	18	--	6	11	19	17	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	17	15	12	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	44	12	3	6	3	24	18	--	--	--	--	--	--
Train.....	40	11	3	6	--	22	16	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	8	--	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	6	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	194	97	51	32	14	83	53	4	3	13	--	6	--
Apparel and textiles.....	29	22	10	4	8	7	3	--	--	3	--	--	--
Clothing and shoes.....	29	22	10	4	8	7	3	--	--	3	--	--	--
Clothing, unspecified.....	11	8	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	10	8	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	73	34	16	17	--	33	21	3	--	4	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2004 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Fire, flame, smoke.....	10	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	9	3	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Flood.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	58	28	13	15	--	26	17	--	--	4	--	--	--
Fog.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	12	8	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	24	12	6	6	--	9	6	--	--	--	--	--	--
Rain.....	10	4	--	4	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	84	37	24	8	5	40	28	--	--	5	--	3	--
Liquids.....	82	37	24	8	5	38	26	--	--	5	--	3	--
Water.....	80	37	24	8	5	36	25	--	--	4	--	3	--

¹ Classified according to the North American Industry Classification System, 2002.

² Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, 2002, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

³ The primary source of injury identifies the object, substance, or exposure that directly produced or inflicted the injury. For most transportation incidents, the primary source identifies the vehicle in which the deceased was an occupant. For most falls, the primary source identifies the surface or object contacted.

⁴ The secondary source of injury, if any, identifies the object, substance, or person that generated the source of injury or that contributed to the event or exposure. For vehicle collisions, the deceased's vehicle is the primary source and the other object (truck, road divider, etc.) is the secondary source.

For most homicides, the "bullet" is the primary source and the "perpetrator" is the secondary source. For most falls, the secondary source identifies the equipment or surface from which the worker fell.

NOTE: Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. n.e.c. means "not elsewhere classified." Data for 2004 are preliminary.

SOURCE: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with State and Federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries